

Nazwa kwalifikacji: **Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **AU.40**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **AU.40-01-01_SG_zo**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Etapy potwierdzające uruchomienie instalacji chłodni powiantowej – zrzuty ekranu zapisane w plikach R.1.jpg, R.2.jpg
R.1.1	Otwarty zawór na tłoczeniu sprężarki (zrzut ekranu R.2)
R.1.2	Otwarty zawór odcinający chłodzenia skraplacza (R.2)
R.1.3	Otwarte zawory odcinające dopływ czynnika chłodniczego do komory 1 i do komory 2 (R.2)
R.1.4	Włączona pompa wody chłodzącej skraplacz (R.1)
R.1.5	Włączona sprężarka (R.1)
R.1.6	Otwarty zawór wylotu czynnika chłodniczego ze skraplacza (R.2)
R.2	Rezultat 2: Etapy obsługi instalacji chłodni powiantowej – zrzuty ekranu zapisane w plikach: R.2.jpg, R.3.jpg, R.4.jpg
R.2.1	Ustawiona temperatura -15 °C, (różnica) DIFF 1.5 na termostacie komory 1 (R.3)
R.2.2	Ustawiona temperatura +5 °C, (różnica) DIFF 1 na termostacie komory 2 (R.4)
R.2.3	Chłodnia pracuje z zadanymi temperaturami pracy w komorze 1 [-15 °C] i w komorze 2 [+5 °C] (R.2)
R.2.4	Zawór upustowy wody chłodzącej skraplacz otwarty w położeniu 1/2 otwarcia (około 90°) (R.2)
R.2.5	Zawór odcinający na ssaniu sprężarki-otwarty w położeniu 2/3 otwarcia (około 120°) (R.2)
R.2.6	Otwarty zawór omijający odwadniacz (R.2)
R.2.7	Zamknięte zawory przed i za odwadniaczem (R.2)
R.3	Rezultat 3: Etapy zatrzymania instalacji chłodni powiantowej – zrzut ekranu: R.5.jpg, R.6.jpg, R.7.jpg
R.3.1	Zamknięty zawór wylotu czynnika chłodniczego ze skraplacza (R.5)
R.3.2	Zamknięty zawór omijający odwadniacz (R.7)
R.3.3	Zamknięte zawory odcinające czynnik chłodniczy do komory 1 i do komory 2 (R.7)
R.3.4	Zamknięty zawór odcinający na ssaniu sprężarki (R.7)
R.3.5	Zamknięty zawór na tłoczeniu sprężarki (R.7)
R.3.6	Zamknięty zawór odcinający chłodzenia skraplacza (R.7)
R.3.7	Zamknięty zawór upustowy wody chłodzącej skraplacz (R.7)
R.3.8	Wyłączona sprężarka (R.6)
R.3.9	Wyłączona pompa wody chłodzącej skraplacz (R.6)
R.3.10	Wyłączone zasilanie główne (R.6)
R.4	Rezultat 4: Parametry pracy instalacji chłodni powiantowej – tabela 1
	<i>W tabeli 1 w kolumnie Odczyt zapisano:</i>
R.4.1	w wierszu 1: wartość temperatury ssania
R.4.2	w wierszu 2: wartość temperatury tłoczenia
R.4.3	w wierszu 3: wartość temperatury skraplania
R.4.4	w wierszu 4: wartość temperatury wody chłodzącej skraplacz [t _{w1}]
R.4.5	w wierszu 5: wartość temperatury wody chłodzącej skraplacz [t _{w2}]
R.4.6	w wierszu 6: wartość temperatury komory 1
R.4.7	w wierszu 7: wartość temperatury komory 2
R.4.8	w wierszu 8: wartość ciśnienia ssania
R.4.9	w wierszu 9: wartość ciśnienia tłoczenia
R.4.10	w wierszu 10: wartość ciśnienia skraplania
R.5	Rezultat 5: Specyfikacja eksploatacyjna silnika LEYLAND SW400 – tabela 2
	<i>W tabeli 2 w kolumnie Wynik zapisano:</i>
R.5.1	w wierszu 1: 22±0,5
R.5.2	w wierszu 2: 530±1

R.5.3	w wierszu 3: 1090±5
R.5.4	w wierszu 4: 418,00 lub 418
R.5.5	w wierszu 5: 228,00 lub 228
R.6	Rezultat 6: Budowa zespołu tłok – korbówód silnika LEYLAND SW400 – tabela 3
	<i>W tabeli 3 w kolumnach numer części wg rysunku 4 oraz ilość części dla silnika zapisano odpowiednio:</i>
R.6.1	w wierszu 1: 7 oraz 6
R.6.2	w wierszu 2: 9 oraz 6 lub 12
R.6.3	w wierszu 3: 5 oraz 6
R.6.4	w wierszu 4: 6 oraz 12
R.6.5	w wierszu 5: 2 oraz 6
R.6.6	w wierszu 6: 4 oraz 6
R.6.7	w wierszu 7: 1 oraz 12
R.6.8	w wierszu 8: 8 oraz 6
R.6.9	w wierszu 9: 3 oraz 12